TE923W-M

Estação Meteorológica Profissional com Controle Remoto

Manual do Usuário

Índice

1. Introdução.....3
2. Conteúdo Padrão Do Kit.....4
3. Instalação.....5
4. Antes de começar.....6
5. Sensor Ultravioleta.....7
6. Sensor termo higrômetro.....9
7. Medidor pluvial.....10
8. Manômetro (sensor de vento) 12
9. Unidade Principal.....14
10. Instalação da bateria.....15
11. Controles e botões.....15
12. Descrição do Modo de operações 18
13. Personalizando sua Estação Meteorológica.....21
14. Opções de Luz de fundo de LED.....21
15. Conectando a Estação Meteorológica ao PC.....21
16. Usando Modos diferentes de clima.....22
17. Modos de Pressão e Previsão do Tempo.....22
18. Modo UV.....25
19. Modo Relógio e Alarme.....25
20. Ajustes manuais.....25
21. Modo amanhecer e anoitecer.....29
22. Modo Temperatura e Umidade.....30
23. Modo Chuva.....32
24. Modo Vento.....353
25. Manutenção.....34
26. Problemas de operação.....35
27. PRECAUÇÔES..... 35
28. Anexos: códigos das Cidades e Países..... 36
29. Especificações..... 40
30. Declaração do FCC..... 42

31. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE..... 42

32. INFORMAÇÕES SOBRE OS PADRÕES DE GARANTIA..... 43

Introdução

Obrigado por escolher os Instrumentos Maede, especificamente a Estação Meteorológica com controle remoto

TE923WD-M.Este produto com características ricas e fáceis de usar fornecem uma grande variedade de tempo e dados meteorológicos, tais como o preciso tempo atômico, calendário permanente, temperatura do ar, umidade relativa, pressão barométrica, velocidade e direção do vento, pluviosidade,níveis UV e muito mais.

Os instrumentos Maede são líderes em design e produção de telescópios profissionais e astrônomos amadores. Famosa por sua alta performance inovadora, os telescópios se encontram com preços acessíveis.

Os instrumentos Maede trazem agora a mesma paixão inovadora e alta performance para sua própria linha de precisão Veja algumas estações meteorológicas ricas.

Neste pacote você encontrará:

- Unidade Prinipal(receptor) (TE923WD-M)
- Controle Remoto IF (TS607-M)
- Um medidor pluvial (sensor de controle remoto) (TS 805-M)
- Sensor UV (ultravioleta) controle remoto com sensor /transmissor ultravioleta) (TS704-M)
- Um sensor de Temperatura com cinco canais e um sensor de Umidade (transmissor) (TS34C-M)
- Um disco CD com conexão genérica ao PC, software com cabo USB
- Um adaptador 7.5 Volts AC/DC
- Montando seu Hardware com a chave Allen
- Um Manual do Usuário

Conteúdo Padrão do Kit

Figura	Componentes
Figura	**Unidade Principal**
Figura	**Controle Remoto**
Figura	**Adaptador de 7.5 Volts AC/DC**
Figura	**Sensor UV consiste em:** Unidade de Sensor Suporte de sensor em formato “U” Base circular fixa Base para a montagem em paredes
Figura	**Sensor termo higrômetro**
Figura	**Medidor Pluvial consiste em:** Topo em forma de funil com compartimento de bateria Receptor- medidor pluvial Com mecanismo gangorra Tela protetora
Figura	**Manômetro consiste em:** Copos de Vento Cata-vento Base do Manômetro Braço do Manômetro
	Software do PC

4 parafusos para fixar o medidor pluvial em uma superfície plana; **4 parafusos para fixar o manômetro em uma superfície vertical**	**Software de montagem**
Cabo USB com 2 m	**Cabo de Conexão para PC**

Solicitado para a instalação (não incluso)

- Chave de fenda Phillips

- Pólo de montagem para o manômetro (opcional)

-Pequeno clipe de papel para o reset

Instalação

A Estação Meteorológica Profissional TE923W-M opera na freqüência de radio 433MHZ, isto é, não é necessário instalações de fios á unidade principal (receptor) e aos sensores remotos meteorológicos (transmissores).

Os sensores meteorológicos remotos são compostos por um sensor termo higrômetro (temperatura e umidade), sensor UV (ultravioleta), manômetro (sensor de vento) e medidor pluvial (sensor pluvial) .Todos os dados medidos por estes sensores remotos são transmitidos para a unidade principal com o sistema wireless com a extensão de operação de até 100 metros em local aberto.

O sensor UV, o manômetro e o medidor pluvial devem ser posicionados em ambiente externo para a as medições dos elementos meteorológicos.

O Termo higrômetro pode ser posicionado tanto em ambientes internos quanto em ambientes externos, dependendo do objetivo de medição da temperatura e umidade desejadas.

Nota: É inviável ligar os montar e ligar os sensores meteorológicos **ANTES** de ajustar a unidade principal.

Nota: É inviável ligar e testar a comunicação entre todos os sensores e a unidade principal **ANTES** de montá-los permanentemente em ambiente externo.

Antes de Começar

- Recomendamos utilizar pilhas alcalinas para os sensores meteorológicos e para a unidade principal quando a temperatura está acima de 0ºC. Recomendamos utilizar baterias de lítio para os sensores remotos quando a temperatura está abaixo de 0ºC.

- Evitar a utilização de pilhas recarregáveis (Pilhas recarregáveis não conseguem manter a energia solicitada)

- **Sempre** insira as pilhas no **controles** dos sensores meteorológicos **antes** de operar a unidade principal.

- Insira as pilhas combinando os símbolos de polaridade no compartimento de pilhas.

- Remova e descarte todo e qualquer tipo de plástico protetor afixado ás telas de LCD (caso haja algum)

- Durante o processo inicial, posicione a unidade principal perto dos sensores meteorológicos.

- Uma vez em que a recepção estiver estabelecida (todas as leituras dos sensores aparecerão na tela da unidade principal), posicione os sensores e a unidade principal dentro de uma extensão efetiva de até 100 metros . Idealmente eles devem ser postos sob um campo de visão em relação á unidade principal. Veja as dicas de posicionamento no manual do usuário para cada sensor separadamente.

- A extensão de transmissão pode ser afetada por árvores, estruturas metálicas e dispositivos eletrônicos.

- A unidade principal deve ser instalada em ambiente interno.

- A efetividade da extensão de operação pode ser influenciada por edifícios, e sobre como o receptor (unidade principal) e os sensores (transmissores) estão posicionados.

- Posicione os sensores de forma com que os mesmo fiquem voltados ao receptor (unidade principal), reduzindo obstruções tais como portas, paredes e mobília.

  Nota: Quando a temperatura for abaixo de zero, pode ocorrer uma redução no fornecimento da voltagem nas baterias dos sensores em ambiente externo assim como também uma redução efetiva no período de extensão. Recomendamos a utilização do uso de baterias de lítio em temperaturas de zero ou menor.

IMPORTANTE: certifique-se de que os sensores meteorológicos estão posicionados em locais de fácil acesso para a limpeza e manutenção.

Recomendamos a limpeza dos sensores periodicamente, uma vez que poeira e detritos podem afetar a precisão dos sensores.

Sensores Ultravioleta (UV) TS704-M

Características

- Níveis sensíveis de medição ultravioleta
- Níveis de dados de transmissão UV passados para a unidade principal pelo sinal 433MHz
- Alcance de transmissão de 100 metros
- Indicador de baixa bateria
- Três opções de posicionamento: solo, suporte e parede

A. Indicador de LED

- Pisca uma única vez quando os sensores transmitem a leitura á unidade principal.
- Pisca duas vezes quando está sob casos de baixa bateria.

B. Parafuso de compartimento de bateria

- Fixa a placa da bateria em seu lugar

C. Suporte de sensor em formato "U"

- Segura o sensor UV em posição alta

D. Base circular para superfície

- Permite que os sensores fiquem afixados na base em uma superfície plana.

E. Tampa de sensor UV

- Cobre o sensor UV e sela o compartimento de bateria.

F. Compartimento de bateria

- Armazena duas pilhas tamanho AA

G. Porta do compartimento de bateria

- Cobre as duas pilhas tamanho AA

Montagem

- Encaixe o suporte do sensor em formato “U” nos vãos laterais do sensor UV
- Insira a extremidade arredondada do suporte do Sensor “U” dentro de uma das partes da estrutura do equipamento

Instalação da Bateria

- Afrouxe o parafuso da tampa no sensor da unidade UV
- Remova o parafuso da placa do compartimento de bateria com uma chave de fenda Phillips pequena
- Insira duas pilhas tamanho AA de 1.5 Volts (não incluído) combinando as polaridades mostradas no compartimento.
- Recoloque a placa para o compartimento de bateria e parafuse novamente

Instalação

Existem três formas diferentes de para a instalação do sensor UV: em pé no solo, no suporte e na parede.

Solo:

- Insira o sensor suporte “U” na base arredondada
- Posicione o sensor á exposição solar máxima durante o dia

Suporte:

- Encaixe o suporte afiado á barra de metal e fixe com os dois parafusos fornecidos.
- Insira a outra extremidade da barra metálica ao suporte “U” e fixando com os parafusos fornecidos.
- Instale o sensor em um local com o máximo de exposição solar durante o dia.

Parede:

- Insira a peça de fixação em paredes á barra metálica e fixe com os parafusos fornecidos.
- Encaixe o suporte “U” á barra metálica fixando com os parafusos fornecidos.
- Instale o sensor em um local com o máximo de exposição solar durante o dia.

Dicas de Posicionamento:

O sensor UV deve ser posicionado em locais longe de sombras ou reflexos de objetos dos arredores.

Sensor Termo Higrômetro TS34C-M

Características

- Os dados de transmissão são passados á unidade principal pelo sinal 433 MHz
- 100 metros de alcance sem interferência
- Display em LCD com medidas de Temperatura e Umidade
- 5 Canais de transmissão para seleção
- O equipamento pode ser fixado á parede com seu o gancho embutido

A. Indicador de LED

- Pisca uma única vez quando os sensores transmitem a leitura á unidade principal.
- Pisca duas vezes quando está sob casos de baixa bateria.

B. Compartimento de bateria

- Armazena duas pilhas tamanho AA

C. Reset

- Reinicia todas as leituras (necessário um pequeno clipe de papel)

D. Botão de Canais

- Seleciona o canal desejado de 1 á 5

E. Abertura para fixação em paredes

- Mantém o sensor fixado á parede

Nota: Insira as pilhas e selecione o canal antes de posicionar o sensor

Inserção das Pilhas

- **Remova os parafusos do compartimento de pilha com uma chave de fenda Phillips pequena.**
- **Selecione os canais de 1 á 5. O botão está localizado no compartimento de pilhas. O canal 1 geralmente é selecionado se somente um sensor está sendo utilizado.**
- **Insira 2 pilhas alcalinas tamanho AA (não incluído) combinando as polaridades com as indicações mostradas no compartimento de pilhas.**
- **Recoloque a placa do compartimento de pilhas e fixe com os parafusos fornecidos.**
- **Posicione o sensor de Termo Higrômetro no local desejado.**

Montagem

- **O sensor de Termo Higrômetro pode ser posicionado em uma superfície plana ou montado uma parede na posição vertical.**

Dicas de posicionamento:

- O sensor de Termo Higrômetro pode ser posicionado em uma área com livre circulação de ar e protegido da luz solar e condições climáticas extremas.
- De preferência sobre superfícies naturais (como o quintal gramado).
- Evite posicionar o Termo higrômetro em locais perto de fontes calor como chaminés.
- Evitar quaisquer áreas que acumule ou que radie calor solar, tais como metais, tijolos, estruturas de concreto, pavimentação e deques.
- O padrão internacional para válida medição de temperatura aérea é de 1.25 metros do solo.

Medidor Pluvial TS906-M

Características

- Precipitação de medição
- Os dados da transmissão são passados para a unidade principal pelo sinal 433 MHz
- O alcance de transmissão é de 100 metros sem interferência.
- Nível de instalação embutido
- Tela de proteção não –corrosiva

A. Balde do medidor pluvial

   Contém componentes eletrônicos

B. Botão giratório

   Mantém o topo no balde do medidor pluvial

C. Pés do medidor pluvial

   Permite que o medidor pluvial permaneça no lugar

D. Parte superior com formato afunilado com compartimento para pilhas.

   Contém compartimento de pilhas e contagem eletrônica de fenômenos pluviais

E. Compartimento de Pilha

   Armazena duas pilhas tamanho AA

F. Parafusos

   Fixa a placa do compartimento de pilhas.

G. Nível vazado interno

   Garante o nível de medição pluvial montado para seu próprio propósito

H. Balde com mecanismo gangorra

   Coleta a água da chuva em um de seus containers e se auto esvazia uma vez que está com a capacidade máxima.

I. Proteção de tela

   Protege o funil do medidor pluvial de detritos.

Inserção das Pilhas

- Destrava o topo afunilado do medidor pluvial girando os dois botões laterais em direção anti-horária .
- Remova o topo afunilado do balde
- Remova 7 pequenos parafusos do compartimento de pilhas utilizando uma chave de fenda Phillips pequena.
- Insira duas pilhas alcalinas tamanho AA (não incluído), combinando polaridades mostradas no compartimento.
- Recoloque a placa do compartimento de pilhas e fixe com os parafusos fornecidos.
- Insira o topo afunilado de volta ao balde do medidor pluvial e fixe-o girando os botões em sentido horário.

Montagem

- Certifique-se de que o medidor pluvial está nivelado, verifique o nível vazado no centro na parte interna.
- Coloque a tela protetora sobre o topo do dispositivo afunilado para evitar detritos.
- Posicione o medidor pluvial no local desejado com parafusos de madeira (não incluído)
- Certifique-se de que o medidor pluvial se encontre em um local aberto para que a queda de chuva sobre caia diretamente no balde. O ideal é de 0,50 á 0, 90M do solo.

Dicas de Posicionamento

- Certifique-se de que o medidor pluvial está posicionado em área aberta longe de paredes, cercas, árvores e outras coberturas nas quais podem reduzir a quantidade da queda de chuva no balde.
- Para evitar os efeitos de bloqueio da queda de chuva, coloque o medidor pluvial horizontalmente, em uma distância correspondente de duas á quatro vezes a altura de qualquer obstrução.
- É importante localizar a unidade onde a chuva possa fluir livremente.

Manômetro (Sensor de Vento)

Características

- Mede a direção e a velocidade do vento
- Os dados de velocidade e direção são passados para a unidade principal pelo sinal 433 MHZ
- Alcance de operação de 30 metros
- Braço -Suporte para parede

A. Cata-vento

Mede a direção do vento

B. Copos de vento

Mede a velocidade do vento

C. Base do Manômetro

- Compõe compartimento de pilha
- Permite a instalação do manômetro verticalmente

D. Braço do Manômetro

Mantém o Manômetro unido.

E. Eixo dos copos de vento

Mantém os copos de vento no braço do manômetro.

F. Compartimento de Pilha

Armazena duas pilhas tamanho AA

G. Placa de fixação em paredes com aberturas para parafusos

Permite a fixação do manômetro em algum local.

H. Tampa do compartimento de pilhas

Armazena 2 pilhas alcalinas tamanho AA na base do manômetro

Montagem

- Deslize os copos de vento do manômetro no eixo rotativo. Não force.
- Coloque a chave Allen fornecida dentro das aberturas dos copos de vento. Aperte o conjunto de parafusos para fixar os copos de vento ao eixo rotativo.
- Teste para certificar que os copos de vento estão bem presos ao eixo.

Inserção das Pilhas

- Remova os quatro parafusos do compartimento de pilhas com uma chave de fenda Phillips pequena.
- Abra o compartimento e insira 2 pilhas alcalinas tamanho AA (não incluído) combinando as polaridades com as mostradas no compartimento.
- Recoloque a placa do compartimento de pilhas e parafuse novamente.

Alinhando

- Coloque o cata-vento na direção ao norte (use uma bússola ou mapa se necessário).
- Pressione com um clipe de papel (ou ferramenta similar) o botão "SET" localizado dentro do compartimento de pilhas. O "**SET"** seleciona uma nova direção para o NORTE e quando pressionado várias vezes alterna entre o NORTE das configurações de fábrica e o NORTE selecionado pelo usuário.
- Selecionando a opção de fábrica a mesma configuração estará disponível no futuro.
- Selecione a direção do vento atual como **NORTE.**

Nota: Repita este processo todas as vezes que há a necessidade da troca de pilhas.

Montagem

Monte o manômetro em uma superfície vertical, utilizando os encaixes fornecidos.

Dicas de Posicionamento

- O manômetro deve estar instalado em local aberto com livre circulação de ar, longe de árvores, edifícios e outras estruturas.
- Para uma melhor performance, posicione o manômetro á 10 metros do solo em uma área sem obstruções.

Unidade Principal

A unidade principal mede a pressão, a temperatura interna, umidade e recebe dados do tempo atômico do relógio atômico americano, assim como todos os sensores meteorológicos. A unidade principal deve ser posicionada em ambiente interno.

Características

Relógio:

- Tempo e conjunto de dados precisos via sinal de Radio Frequência pelo relógio atômico americano
- Formato de 12 ou 24 horas
- Ajuste manual de data e hora
- Calendário mostrando data com mês e dia em seis linguagens: Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol e Holandês.
- Cálculo do nascer do sol para mais de 100 cidades mundiais pré-programadas de acordo com a informação geográfica inserida pelo usuário.
- Calendário da fase lunar e armazenamento histórico para dias passados e para os próximos 39 dias.
- Alarme duplo crescente com alarme programável

Clima

- Previsão do tempo para as próximas 12 ou 24 horas em sete ícones grandes: Ensolarado, Parcialmente nublado, Nublado, Chuva fraca, Chuva forte, Tempo instável e Neve.
- Pressão Barométrica em unidade imperial ou métrica.
- Ajuste de altitude para a compensação da pressão
- Tabela com histórico da pressão Barométrica.
- Múltiplos alertas climáticos incluindo: Baixa/Alta Temperatura, Queda de chuva diária, fortes rajadas de vento e alerta de alta velocidade do vento.
- Temperatura Interna/Externa e Umidade em até seis locais remotos (necessário sensores adicionais)
- Indicadores de Ponto de orvalho e nível de conforto
- Média da velocidade do vento, rajadas de vento e memória.
- Direção do Vento
- Quantidade de chuva com memória Mín. e Máx.
- Intensidade UV com as baixas e as altas registradas semanalmente ou diariamente.
- 200 registros climáticos sem a conexão ao PC
- Software para PC (incluso) e porta USB
- Alcance de operação d 30 á 100 metros.

Display

- O sensor de luz detecta baixas condições de luz e a luz de LCD ascende automaticamente quando o adaptador é plugado.
- Controle remoto infravermelho que mostra todas as funções.

Alimentação da Unidade Principal

- Adaptador AC/DC para controle remoto automático
- 4 pilhas tamanho AA

Alimentação do Controle Remoto Infravermelho

- Duas pilhas tamanho AAA

Inserção das Pilhas

- Abra o compartimento de pilhas atrás da unidade principal.
- Insira 4 pilhas alcalinas tamanho AA combinando as polaridades com as que estão mostradas no compartimento de pilhas.
- Conecte o adaptador fornecido AC/DC de 7.5 Volts á unidade da tela principal e plugue na saída de força.

  Nota: A conexão do adaptador AC/DC é necessária para a o controle de luz de fundo automático e para as funções do controle portátil. Se a unidade principal opera isoladamente na fonte de bateria, a luz de fundo automática e as funções do controle remoto portátil estarão desativadas.
- Quando posicionar a unidade principal na mesa ou outra superfície horizontal, desdobre a mesa e ajuste ao ângulo de visão de sua preferência.
- Quando instalar a unidade principal em paredes ou superfícies verticais, dobre a mesa e afaste-se da unidade de utilização do equipamento fornecido.

Dicas de posicionamento:

- Certifique-se de que a unidade principal está localizada dentro do alcance de operação dos sensores remotos meteorológicos.
- O ideal é que os sensores remotos meteorológicos estejam montados dentro do campo de visão da unidade principal.
- A extensão de transmissão pode ser afetada por árvores, estruturas metálicas, e equipamentos eletrônicos
- Teste a recepção antes de instalar permanentemente os sensores remotos meteorológicos.
- Evite instalar a unidade principal nos seguintes locais:
- Sob luz solar direta ou superfícies que emitam ou irradiam calor, como dutos de calor ou ares condicionados
- Áreas com interferências de aparelhos wireless (como telefones sem fio, rádio- headsets, babás eletrônicas entre outros equipamentos.

Operação

Uma vez que a unidade principal estiver ligada, o display mostrará seguimentos disponíveis em LCD por alguns instantes.

IMPORTANTE: Todas as funções do display se apresentarão bloqueadas, configure sua altitude atual e parâmetros de pressão. O display bloqueado apresentará o ícone de pressão e a abreviação "**inHG "** piscando, assim como também as leituras de temperatura interna e umidade, horário padrão e horários do sol nascente e poente.

Caso a pressão e a altitude não forem configuradas neste momento, a unidade se auto calibrará em minutos e mostrará as configurações de fábrica de pressão e altitude (em relação ao nível do mar) e todos os sensores remotos meteorológicos.

IMPORTANTE: Se for feita o ajuste nesta etapa inicial, a altitude não poderá ser ajustada ou programada em nenhum outro momento. Para programar a altitude será necessário reiniciar a unidade principal completamente.

Para ajustar as unidades de pressão e altitude e programar a altitude desejada, use o controle portátil ou o painel de controle da unidade principal.

Controles e botões

A maioria dos botões do controle portátil está relacionada ao controle da unidade principal. Para exibir os botões da unidade principal pressione o botão "**OPEN**" no canto superior direito da unidade principal e porta do painel de controles abrirá.

A unidade principal e o controle remoto portátil e seus botões

A. UP (Cima)	**-Seleciona os próximos modos disponíveis sentido anti horário** **-Aumenta os parâmetros**
B. DOWN (Baixo)	**Seleciona os próximos modos disponíveis sentido horário** **-Diminui os parâmetros**
C. SET (Ajuste)	**-Retorna o display para o modo atual** **-Se pressionado e segurado, entra nas programações do modo ou altera a unidade de parâmetros.**
D. MEMORY (Memória)	**Permite a disponibilização da fase lunar, UV, temperatura, umidade, chuva e registros de vento.**
E. HISTORY (Histórico)	**Disponibiliza o histórico de pressão do nível do mar**
F. ALARM/CHART (Alarme e Tabelas)	**Mostra a hora dos alarmes e alertas de temperatura, chuva e vento.** **Se pressionado e segurado, entra no modo**

	programação de alarme/alerta. **Quando pressionado em modo de pressão e previsão do tempo, é possível visualizar as diferentes barras das tabelas**
G. CHANNEL (Canal)	**Altera o canal de umidade e temperatura- Ativa os canais de temperatura e umidade para o modo automático de verificação.**
H. LIGHT/ SNOOZE (Luz/ Adiar)	**Ativa a luz de fundo por 5 segundos. E deixa o alarme pronto.** **Adiar para mais tarde o alarme.**
I. OPEN (Abrir)	**Abre o painel de controle na unidade principal.**
J. LIGHT SENSOR –AUTO,ON,OFF (Sensor de Luz automático, ligado e desligado)	**Aciona o sensor de luz automático, ou desliga e liga de acordo com o ajuste desejado.**
K. SENSITIVITY- HIGH/LOW (Sensibilidade – alta/baixa)	**Ajusta a sensibilidade da luz do sensor.**

Controle Remoto portátil TS607 (Seleções)

Temperature e Humidity Mode	**Seleciona modo de Temperatura e Umidade**
Wind Mode	**Seleciona Modo Vento**
UV Mode	**Seleciona Modo UV**
Pressure and Weather Forecast Mode	**Seleciona os modos de Pressão e Previsão do Tempo**
Rain Mode	**Seleciona Modo Chuva**
Sunrise/Sunset Mode	**Seleciona Modos sol nascente/ sol poente**
Modo Alarme e Relógio	**Seleciona modos Alarme e Relógio**
Change bar chart Display	**Seleciona 24 horas de histórico de tabela de barras** **Alterna entre Pressão, Canal 1 e Temperatura, ou Canal 1 e Umidade**

Descrição do modo de Operação

A unidade principal tem sete modos (janelas) diferentes, cada uma mostrando os dados em categorias separadas. Quando um modo específico é selecionado, o ícone correspondente irá piscar. Pressione o botão **UP** na unidade principal ou no controle remoto portátil para rodar em sentido horário através dos modos ou **DOWN** para sentido anti-horário.

Janela de Pressão e Previsão do Tempo

Mostra:

- **Pressão atual e o histórico de tabelas de barra**
- **Previsão do tempo**
- **Fase lunar**

Ícone para modo de Pressão e Previsão do Tempo---- 10.10.8--Pressão Local/Pressão em relação ao nível do mar/altitude

Seleção de Histórico para pressão e fase lunar-------- ----------Previsão do tempo

Fase lunar----------

----------Histórico de tabela de barras para Pressão/Temperatura?Umidade

Nota: Para a seguinte visualização da altitude de 99º, isto se refere á 990 pés e etc.

<u>Janela UV</u>

Mostra:

- Índice UV ou o Mínimo de Exposição Ultravioleta
- Diária Máx.
- Máx. semanal
- Sensor de controle remoto UV com status de bateria

Exposição da Categoria---------- ----------Status do sensor de bateria

Visualização de gráfico em barra--- 1.0 ----------Leitura UV

Ícone UV—

<u>Janela de Alarme e Relógio</u>

Mostra:

- Relógio atômico americano com hora e calendário
- Alarme simples, alarme para os dias da semana e alarme de congelamento (pré alarme)

Status sinal do relógio controlado á rádio---- 12:08—alarme simples /status da bateria --- alarme semanal

Ícone do relógio ----- Horas/dados MON----Dias da Semana/Cidade /Segundo/Ano/hora UTC

Janela sol nascente/poente

Mostra:

- As horas do sol nascente e poente.
- Latitude e Longitude

Hora do sol nascente/ 6:08 **SUNRISE—Ícone de sol nascente/poente**

Latitude

18:10----hora do sol poente/ Longitude

Janela de Temperatura e Umidade

Mostra:

- Leituras de temperatura e umidade para interiores e canais selecionados
- Indicação do nível de conforto
- Temperatura do ponto de orvalho
- Alertas de temperatura alta/baixa
- Sensor remoto Termo Higrômetro com status de bateria

Display rotativo

Canal e status de recepção **ch5 ▲▼** 10.6 ºC 22%---canal de umidade

Alerta de temp. **dew** **Comfort**---------Nível de Conforto

Ícone dos Modos de Temperatura e Umidade **IN 2.8 58%---- Umidade interna** **Temp. interna**

Usando Diferentes Modos Climáticos

Modo de Pressão e Previsão do Tempo

Indica a pressão barométrica atual, a pressão do nível do mar**,** previsão do tempo e fase lunar.

Número de históricos estatísticos também pode ser visualizado, incluindo a pressão do nível do mar das últimas 24 horas, fase lunar dos últimos e próximos 39 dias, assim como também a pressão/temperatura/histórico de tabela de barra de umidade.

A pressão pode ser mostrada como inHg,hPa/mBar ou mmHg. E a altitude pode ser visualizada em metros ou em pés.

Acessando os modos de Pressão e Previsão do Tempo

Pressione **UP** ou **DOWN** na unidade principal até o ícone de previsão do tempo piscar no canto superior esquerdo

Do controle remoto: pressione (_____)

Configurando os Parâmetros Iniciais de Pressão

A Pressão local, a Pressão do nível do mar e a Altitude são independentes. A estação meteorológica foi desenhada para medir a pressão local e calcular outros dois parâmetros. Caso entre na altitude, será calculada a pressão do nível do mar. Caso entre na pressão do nível do mar será calculada a atitude.

Durante a inicialização (dentro dos primeiros 2 minutos) a estação meteorológica não operará até que os parâmetros de Pressão e Altitude sejam estabelecidos. O ícone na parte superior esquerda do display piscará. Caso nenhum valor for inserido neste momento, após minutos a unidade entrará com as configurações de fábrica sobre os seguintes pontos: inHG(Polegadas de Mercúrio) e 33 Pés.Estes parâmetros podem ser alterados como desejar posteriormente.Utilizando as etapas mostradas na seção de Configuração ou Alteração de Pressão e configuração de Altitude.

1. Configurando Altitude e Pressão durante a programação inicial (apenas para os dois primeiros minutos)

- Pressione os botões **UP** ou **DOWN** selecionando aas unidades de pressão em: inHg (polegadas de Mercúrio), **hPa/mBar (hecto pascal) mmHg** (milímetros de mercúrio)

- Pressione **SET** para confirmar e armazenar a seleção. A unidade avançará para a seleção de unidade de altitude.

- Pressione os botões **UP** ou **DOWN** selecionando a unidade de altitude em **pés** ou em **metros**.

- Pressione o botão **SET** para confirmar e armazenar. A unidade avançará para o modo de programação de altitude.

- Pressione os botões **UP** ou **DOWN** para ajustar a altitude local. Pressione e segure o botão para configuração “rápida”. Pressione **SET** para confirmar os valores programados.

- (as informações locais são obtidas via dispositivos GPS ou Serviços online como GOOGLE.)

- Após 30 segundos a unidade irá calcular e mostrar a pressão do nível do mar.

- **NÃO PRESSIONE NENHUM BOTÃO ADICIONAL por aproximadamente cinco minutos enquanto a unidade está procurando pelos sensores remotos e necessita de tempo para medições e se estabelecer.**

  Visualizando as informações de Pressão e Altitude

  Aguarde pelo menos os cinco minutos iniciais para visualizar as informações de pressão e de altitude. Em seguida pressione o botão **SET** para alternar entre a pressão do nível do mar, pressão local, altitude local e configurações de altitude.

2. **Alterando Pressão e Altitude**

   Selecione a janela de Pressão e Previsão do Tempo. Da unidade principal: pressione **UP** ou **DOWN** até que os ícones de pressão e de previsão do tempo comecem a piscar.

   Alterando ou configurando a pressão do nível do mar

   - Pressione o botão **SET** até que a pressão local se apresente com a palavra “SEA LEVEL”.

   - Pressione e segure **MEMORY** até que a unidade de pressão esteja piscando, **INhG,mmHG ou hPA/mBar**

   - Selecione os níveis de pressão do nível do mar pressionando os botões **UP** ou **DOWN**

- Pressione **MEMORY** para confirmar sua seleção.

NOTA: localize sua altitude com um receptor de GPS portátil ou mapa topográfico. Localize a pressão barométrica no site: HTTP://weathere.noaa.gov/weather/ccus.html ou como alternativa, a pressão barométrica pode ser obtida de seu rádio local ou TV nos canais de Previsões do Tempo.

Visualizando histórico de Pressão do nível do mar

- Em qualquer modo pressione o botão **HISTORY**.e a unidade mostrará a Pressão e Clima.
- Quando as palavras **"SEA LEVEL"** estiverem disponíveis, pressione **HISTORY** repetidamente visualizando assim, o histórico das últimas 24 horas.
- Caso nenhum botão seja pressionado por cinco segundos, a unidade sairá automaticamente do **HISTORY** e retornará ao modo Pressão e Previsão do Tempo.

Visualizando as Tabelas de barras de Pressão, Temperatura e Umidade

O gráfico em barra mostra a variação de pressão barométrica sobre as últimas 24 horas. Esta ferramenta é muito útil para entender a tendência Barométrica que é utilizada para a previsão do tempo. Cada barra do ícone representa 0.06 inHg.

A tabela de barras pode ser utilizada também para mostrar os dados das 24 horas de tendência para a Pressão do Nível do Mar, Canal 1, temperatura remota ou Canal 1 de umidade remota.

Selecione a janela de Pressão e Previsão do Tempo, pressione e segure o botão **ALARM/CHART** para acionar o título da tabela de barras no canto inferior direito da tabela. Alterne entre **"PRESSÃO", temperatura "CH1"** (ícone de termômetro) e **"CH1" de umidade relativa** (ícone **RH**).

Visualizando o histórico da fase Lunar

A unidade indica a fase lunar atual e utilizando o controle **MEMORY**, será possível a visualização de dias passados e futuros. Fases lunares anteriores são selecionadas com o símbolo de menos : -1 dia,-2 dias e etc ou fases lunares futuras são selecionáveis com o símbolo positivo: +1 dia, + dois dias até 31 dias.

- Após selecionar os modos de Pressão e de Previsão do Tempo, pressione **MEMORY**, desta forma "+0 dias" irá piscar.
- Pressione **UP** ou **DOWN** selecionando da data atual uma data futura (+) ou passada (-) e a fase lunar correspondente aparecerá. Pressione e segure o botão para um avanço rápido.
- Para sair pressione o botão **MEMORY.**

Ícones da Previsão do Tempo

Ícones	**Previsão do Tempo**
figura	Ensolarado
Figura	Parcialmente Nublado
Figura	Nublado
Figura	Chuva Fraca

Figura	Chuva Forte
Figura	Tempo Instável
figura	Neve

Nota: A Precisão da previsão do tempo é de aproximadamente 70%.

Os ícones mostrados, não se referem ás condições climáticas atuais. O ícone SUNNY (ensolarado) indica tempo limpo, mesmo quando está sendo mostrado durante á noite.

Compreendendo o diagrama da Fase Lunar

-CHEIA - QUARTO MINGUANTE - NOVA - QUARTO CRESCENTE-

Modo UV

A Intensidade UV atual é indicada pelos valores numéricos mais o display intuitivo categorizada pelos níveis: **BAIXO, MED, ALTO, M. ALTO** E **EXTEMO**. É também representado pelo ícone conforto que corresponde a diferentes níveis.

A unidade principal registra diariamente e semanalmente A intensidade UV máxima. Valores podem ser mostrados no MED/h ou UVI.

Acessando o modo UV

Da Unidade Principal: pressione **UP** ou **DOWN** até que o ícone UV (__) pisque no display. Do controle remoto: pressione (___)

Visualizando as estatísticas UV

No modo UV pressione botão **MEMORY** tanto para ver a intensidade UV atual ou Intensidade máxima UV com **"DAILY MAX"** apresentado ou semanalmente com o ícone **"WEEKLY MAX".**

Reiniciando as estatísticas de Memória UV

No modo UV pressione o botão **MEMÓRIA** e segure para reiniciar todas as estatísticas UV.

Configurando as Unidades os Ícones UV (MED/h ou UVI)

No modo UV pressione e segure o botão **SET** para converter as unidades entre MED/h e UVI.

Modo Relógio e Alarme

Configuração Manual

A unidade pode ser manualmente ajustada para mostrar hora, calendário ou hora UTC. Existem três alarmes disponíveis na unidade principal: Alarme semanal (W), Alarme Simples (S) e aviso de gelo.

(**PRE-AL)**

- Caso o alarme **semanal** estiver ativado, um som será emitido no momento do ajuste e o ícone de alarme irá piscar de segundas até sextas

- Caso o alarme diário **simples** estiver ativado, um som será emitido no momento do ajuste e o ícone piscará dó para o dia específico e não ativará os dias subseqüentes.

- O ícone de **aviso de Gelo** está ativado no intervalo de tempo programado (de 15 a 90 minutos) antes dos dias da semana ou alarme simples, o canal de temperatura 1 cai para congelamento .

Nota: A postergação da duração dos alarmes dos dias semanais ou simples pode ser programada até 15 minutos.

Acessando os modos Relógio e Alarme

Pressione na unidade principal: **UP** ou **DOWN** até que o ícone do relógio próximo á hora/data continue a piscar.

Do controle remoto: pressione (___).

Ajustando as horas, datas e linguagem

- No modo Relógio e Alarme, pressione e segure o botão **SET** até que a abreviação de linguagem **" ENG"** pisque.
- Pressione **UP** ou **DOWN** selecionando o dia da semana em Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol ou Holandês.
- Pressione o botão **SET** para confirmar a seleção.
- Selecione o código da cidade de sua região pressionando **UP** ou **DOWN.** Referente a página 36 para a lista de códigos disponíveis.
- Pressione **SET** para confirmar a seleção da cidade caso tenha selecionado **USR** para a mesma. Isto ultrapassa a latitude e longitude automática pré- programada para cada cidade. Assim, você estará apto para inserir a latitude, a longitude, hora local e a opção de horário de verão "**on"** ou "**off"** (Veja página 36 para se obter a programação mais detalhada.)
- Pressione **UP** ou **DOWN** para ajustar a latitude. Pressione e segure outro botão para ter rápidos avanços de dígitos.
- Pressione **SET** para confirmar a seleção.
- Continue ajustando o ano, mês, dia, e o formato do calendário (dia/mês ou mês/ dia), formato de horas (12 ou 24 horas), hora local e minutos utilizando a mesma técnica.
- Uma vez que a programação está completa, o display voltará para o Modo original de Relógio e Alarme.

Nota: Pressione e segure **SET** á qualquer momento durante a configuração para normalizar e retornar para o modo Relógio e Alarme e as configurações anteriores serão canceladas.

Relógio e Ícones do Calendário

Pressione rapidamente **SET** para alternar entre o Relógio 5 e os Ícones do Calendário:

- Hora com o dia da semana
- Hora para UTC (Tempo Universal Coordenado)

- Hora com abreviação da cidade
- Hora com segundos
- Mês/Dia/Ano ou Dia/Mês/Ano.

Ativando ou Desativando os Alarmes

- Pressione **ALARM/CHART** para que seja mostrado o horário do alarme dos dias da semana ou horário do Alarme de Aviso de Gelo (pré-alarme).
- Para ativar ou desativar qualquer um desses alarmes, basta pressionar **UP** ou **DOWN.**

Nota: Pressione **SET** á qualquer momento durante a seleção dos Modos para retornar ao relógio do display original.

Programando o Tempo dos Alarmes

- No modo Relógio e Alarme, pressione o botão **ALARM/CHART** selecionando o alarme desejado.
- Pressione e segure o botão **ALARM/CHART** até que o dígito de hora comece a iscar
- Programe a hora do alarme pressionando **UP** ou **DOWN.** Pressione e segure outro botão para um avanço mais rápido dos dígitos.
- Pressione **ALARM/CHART** para confirmar a seleção.
- Programe os minutos do alarme pressionando **UP** ou **DOWN.** Pressione e segure outro botão para um avanço mais rápido dos dígitos.
- Pressione **ALARM/CHART** para confirmar a seleção.
- Programe o intervalo de adiamento do alarme (os três alarmes compartilham a mesma duração de tempo) pressionando **UP** ou **DOWN.** Pressione e segure outro botão para um avanço mais rápido dos dígitos.
- Pressione **ALARM/CHART** para confirmar a seleção.

  Uma vez em que a programação estiver completa o display retornará á tela de seleção de alarme.

  Ativando ou Desativando a função Snooze

  Para ativar a função snooze pressione o botão **LIGHT/SNOOZE.**

  Nota: O alarme entrará automaticamente no modo snooze se nenhum botão for pressionado após o alarme tocar por 2 minutos. Isto ocorrerá o máximo de três vezes.

  Para Desativar o(s) Alarme(s):

  Pressione **ALARM/CHART para desativar o(s) alarme(s).**

  Nota: Para o alarme dos dias da semana, pressionando **ALARM/CHART** somente desativará o alarme para o dia presente. O alarme ativará novamente no dia seguinte, de segunda á sexta.

Recepção do Relógio Atômico

O relógio controlado por rádio automaticamente procurará e sincronizará ao sinal do Relógio atômico NIST (Instituto Nacional de Padrões e Tecnologias) transmitidos na frequência 60 KHz do Colorado (EUA).

Sincronizado ao o relógio da estação meteorológica com um sinal temporal preciso que é transmitido continuamente através do continente americano.

O Ícone da torre WWVB pisca no display, durante intervalos quando o sinal WWVB do rádio é recebido.

- Durante as horas do período noturno, distúrbios atmosféricos são menos freqüentes e o sinal do rádio pode melhorar. A recepção de um único dia é o suficiente para manter a precisão do relógio dentro de 1 segundo.
- Certifique-se de que a unidade está posicionada á 2 metros de distância livre de fontes de interferências, como TVs, monitores de computador, Aparelhos de Microondas e etc.
- No interior de quartos com paredes de concretos como porões ou escritórios de edifícios comerciais o sinal pode ser enfraquecido. Sempre posicione a unidade principal na janela para uma melhor recepção.
- Uma vez em que o sinal atônico está sendo recebido, a data e hora se ajustarão automaticamente, e o (___) ícone aparecerá.
- Posicione a unidade principal na janela para uma melhor recepção. O receptor do relógio atômico é programado de forma que o mesmo constantemente continuará a captar o sinal de hora atômica diariamente a cada hora entre 01h00min a.m e 04h30min a.m
- Uma vez que o sinal foi recebido com sucesso, o tempo e a data serão atualizados automaticamente.

Para ativar ou desativar o receptor de Tempo Atômico:

- Pressione e segure **HOLD –** O ícone triangular de uma torre irá piscar caso a recepção de hora for ativado próximo ao ícone do relógio. O ícone triangular de uma torre irá caso a recepção for desativada.

Ícones	**Força de Recepção do Relógio Atômico**
▲ (piscante)	Status indefinido
▲	Sem recepção por 24 horas
▲	Sinal fraco, mas pode ser decodificado
▲	Sinal forte

Compreendendo as funções de sol nascente/poente

A hora do sol nascente mostrado pela manhã será da hora mostrada á tarde/ noite:

Das 12 a.m ás 13 p.m a hora do sol nascente do dia atual será mostrada.

Das 12 p.m ás 12 a.m a hora do sol nascente do dia seguinte será mostrada com o ícone **“NEXT DAY”**.

Em algumas regiões, especialmente em altas latitudes, os eventos de sol nascente e poente podem não ocorrer em 24 horas.

Modo Temperatura e Umidade

A estação meteorológica suporta até 5 sensores remotos de termo higrômetro, correspondendo á canais separados de temperatura e umidade relativa. A temperatura pode ser apresentada em Celsius (ºC) ou Fahrenheit (ºF).

A unidade principal carrega o sensor de temperatura e umidade e utiliza dados internos para calcular o nível de conforto interno- Úmido, Conforto, Seco.

A função de alerta de temperatura está disponível em cada canal. Poderá ser programado para soar caso a temperatura exceda ou caia abaixo do limite alto e baixo pré- programado.

Nota: Os alertas de temperatura tem uma variante de 0.5 ºC para preveni-los de soarem devido á pequenas temperaturas oscilantes que estão próximos do valor de alerta programado. Isto significa que, após a temperatura atingir o alerta de temperatura, o mesmo cairá sob o alerta de temperatura mais a variante (0.5ºC) para ativar o alerta.

Acessando o modo de Temperatura e Umidade

Pressione na unidade principal **UP** ou **DOWN** até que o **IN (__)** no canto superior direito pisque.

Do controle remoto: Pressione (__).

Visualizando a temperatura e Umidade para cada Canal

Display Estático:

No modo Temperatura e Umidade , pressione o botão **SET** , para habilitar a temperatura em Celsius (ºC) ou Fahrenheit (ºF).

Ativando e Desativando os Alertas de Temperatura

No modo Temperatura e Umidade, pressione o botão **ALARM/CHART** para retornar á temperatura atual para o canal correspondente**,** para o alerta de temperatura superior com o ícone ▲ (caso esteja desativado apresentará "**OFF"** no display**).**

Uma vez que todos os alertas estão sendo apresentados, pressione **UP** ou **DOWN** para ativar ou desativar os alertas correspondentes.

Programando os Alertas de Temperatura

- No modo Temperatura e Umidade, pressione o botão **ALARM/CHART** para selecionar o alarme desejado.
- Pressione e segure o botão **ALARM/CHART** até que a temperatura remota e os ícones ▲ e ▼ comecem a piscar.
- Ajuste os dígitos da temperatura para Alerta de Temperatura usando **UP** ou **DOWN.** Pressione e segure o botão **ALARM/CHART** para confirmar a configuração e retornar para a tela de seleções de alerta de temperatura

Desativando Alarmes de Temperatura

No modo Temperatura e Umidade, pressione o botão **ALARM/CHART** para desativar o alarme desejado.

Visualizando o Canal Min./Máx. de Temperatura e Umidade

Pressione e segure o botão **MEMORY** para retornar á umidade e temperatura atual, temperatura mínima, umidade máxima e umidade na área remota.

Reiniciando a Temperatura Remota e A Memória de Umidade

No modo Temperatura e Umidade, pressione e segure o botão **MEMORY** para limpar a memória de todos os canais.

Status dos Sensores Remotos

O Ícone de ondas sobre o canal apresenta o status de conexão do sensor remoto correspondente:

Ícone	Status
FIGURA	Procurando sinais dos controles de sensor remotos
FIGURA	Sinal correspondente recebido com sucesso para o controle remoto
•	Sem sinais recebidos por mais de 15 minutos

Todos os controles de sensor remoto procuram sinais de Ativação

A unidade principal pode manualmente ativar ou procurar por sinais de todos os controles.

Pressione e segure o botão **DOWN** para ativar a busca.

Modo Chuva

A unidade principal registra o total de chuva das últimas 24 horas, do dia anterior, da semana anterior e também do mês anterior. A queda das chuvas pode ser apresentada em mm ou polegadas.

Há um alerta de chuva diário pode ser programado na unidade se o alerta de chuva diário exceder o limite pré-programado.

Acessando o Modo Chuva

Na Unidade Principal pressione **UP** ou **DOWN** até que o ícone **RAIN (__)** comece a piscar.

Do controle remoto: pressione (__).

Observando as estatísticas de chuva

No modo chuva, pressione o botão **SET** ou **MEMORY** para retornar ás estatísticas pluviais das últimas horas, das últimas 24 horas, ontem, semana passada e mês passado.

Dica: Para a freqüência de chuva, estime o valor do **Último Momento** da queda pluvial compreendido por “polegada/hr” ou “mm/hr”.

Reiniciando as Memórias Estatísticas de Queda de Chuva

No modo chuva, pressione o botão **MEMORY** para reiniciar todas as estatísticas de queda de chuva.

Programando unidades para o ícone chuva em polegadas ou mm

No modo chuva, pressione o botão **SET** para ativar os dados das unidades entre mm e polegadas.

Ativando e Desativando o Alerta de Chuva Diário

- No modo chuva, pressione o botão **ALARM/CHART** para mostrar qualquer outra estatística pluvial atual ou com o ícone de alerta de chuva diário **“ALARM HI”.**

- Caso o alerta esteja desativado o ícone **"OFF"** aparecerá, caso contrário os valores do alerta de queda pluvial será mostrado.

- Quando o alerta estiver no display, pressione **UP** ou **DOWN** para ativar ou desativá-lo.

Programando o Alerta de Chuva Diário

- No modo chuva, pressione o botão **ALARM/CHART** para que seja mostrado o alerta no display.
- Pressione e segure **ALARM/CHART** até que a unidade de alerta no display **"ALARM HI"** pisque.
- Programe o valor desejado para o Alerta de Chuva usando **UP** ou **DOWN.** Pressione e segure outro botão para um avanço mais rápido dos dígitos.
- Pressione **ALARM/CHART** para confirmar a seleção e a unidade retornará para o ícone de alerta de chuva .

Desativando o Alerta de Chuva Diário

No modo chuva, pressione o botão **ALARM/CHART** para desati9var o alerta.

Modo Vento

A direção do vento é mostrada por uma bússola animada no display. Sua angulação pode ser indicada com os ponteiros da bússola (ex. NW) ou pelas orientações começando pelo (ex. 22.5º).

A parte superior esquerda da do Modo Vento pode ser programado tanto a temperatura do local do anemômetro ou a temperatura ajustada para o fator da sensação frio gerado.

A parte inferior esquerda da do Modo Vento indica a média da velocidade do vento dos últimos 10 minutos, as como também as rajadas de vento, alerta de velocidade do vento e informações sobre rajadas. Também é possível registrar durante o dia as rajadas e a velocidade máxima do vento.

As funções de velocidade do vento e o alerta de rajadas podem ser programadas para te alertar caso o vento ou a rajada exceda o limite pré-programado. A velocidade do vento pode ser mostrada em km/h, mph,m/s ou em nós.

Nota: O alerta de velocidade do vento tem uma variação de 5 mph e o alerta de rajada tem 7 mph de variação. Foi feita esta variação para prevenir o alarme de soar todo o tempo durante pequenas oscilações próximo ao valor do alerta. Isto significa que após o valor da velocidade do vento alcança o valor do alerta, o mesmo terá de cair abaixo do valor do alerta mais a variação para que então seja ativado.

Acessando o Modo Vento

Na unidade principal pressione **UP** ou **DOWN** até que o ícone **WIND (_____)** comece a piscar.

Do controle remoto: pressione (___).

Configurando o Ícone de Vento

No modo vento, pressione e segure **SET** para retornar á sensação de frio da temperatura do vento, ou para direção das orientações, ou para a sensação com a temperatura do vento na indicação direção da bússola, para a temperatura no manômetro, a direção do vento indicada pela bússola e ainda para a temperatura no manômetro com a direção do vento pelas orientações.

Programando as unidades para a Velocidade do Vento

No modo vento, pressione e segure **SET** para alternar as unidades de velocidade do vento em km/h, mph,m/s ou em nós.

Visualizando as estatísticas do Vento

No modo vento, pressione **MEMORY** para retornar a velocidade do vento atual, a máxima velocidade do vento diária será mostrada com o ícone **"DAILY MAX",** a velocidade da rajada será mostrada com o ícone **"GUST"** e a velocidade máxima diária da rajada será mostra com o ícone **"GUST DAYLY MAX"**

Reiniciando a Memória das Estatísticas de Vento.

No modo vento, pressione e segure **MEMORY** para reiniciar todas as estatísticas de vento.

Ativando e Desativando os Alertas de Vento

No modo vento, pressione o botão **ALARM/CHART** para retornar a velocidade do vento atual, o ícone de alerta de velocidade do vento se apresentará como **"ALARM HI"** ou com o alerta de rajada com o ícone **"GUST ALARM HI".**

Caso o alerta esteja desativado o ícone **"OFF"** aparecerá, caso contrário os valores do alerta serão mostrados.

Quando o alerta estiver no display, pressione **UP** ou **DOWN** para ativar ou desativá-lo.

Programando os Alertas de Vento

- No modo vento, pressione o botão **ALARM/CHART** para selecionar o alarme desejado.
- Pressione e segure **ALARM/CHART** até o ícone correspondente ao alerta começar a piscar.
- Programe o alerta usando **UP** ou **DOWN.** Pressione e segure outro botão para um avanço mais rápido dos dígitos.
- Pressione **ALARM/CHART** para confirmar a seleção e retornar a tela de seleção de alertas de vento.

Desativando o Alerta de Vento

Para desativar o alerta de vento pressione **ALARM/CHART.**

Procedimento de Reinicialização de Memória

Estes procedimentos reinicializarão todos os parâmetros armazenados na memória

- Na Unidade principal pressione e segure **SNOOZE** e **UP** por quatro segundos até que a luz de fundo comece a piscar
- Pressione **SET** para limpar a memória a unidade principal começará a apitar com 1 segundo de atraso.
- Aguarde até que o bipe pare de tocar
- Desconecte e remova as pilhas de trás da unidade principal e aguarde 10 segundos
- Reinsira as pilhas

Manutenção

Substituindo as Pilhas

O status de bateria de cada um dos controles é checado a cada hora. Caso o indicador de baixa bateria ascenda, substitua as pilhas na unidade correspondente.

Substituindo as pilhas da Unidade Principal

- Primeiramente conecte o adaptador AC/DC fornecidos para a unidade principal para evitar a perda de qualquer dado
- Remova a placa do compartimento de pilhas na parte traseira substituindo todas as pilhas. Não misture as pilhas usadas com as novas.
- Recoloque a placa do compartimento de pilhas

Substituindo as pilhas dos sensores remotos

- Substitua as pilhas seguindo as instruções configuradas dos controles correspondentes
- Quando as pilhas são inseridas corretamente, os controles enviarão sinais á unidade principal.
- Para forçar a procura imediata de sinais dos controles, pressione e segure **DOWN** na unidade principal.

Limpeza

- A unidade principal e os outros controles remotos podem ser limpos com pano úmido.
- Nas pequenas áreas a limpeza pode ser feita com a ponta de um algodão ou com hastes de algodão.
- Nunca utilize nenhum agente abrasivo e solvente. Não coloque as unidades com partes eletrônicas sob água ou água corrente.

Manômetro

Verifique se o cata-vento e os copos de vento podem girar livremente e estão livres de sujeira, detritos ou teias de aranha.

Problemas de Operação

Situação> O display mostra travessões "---" para os parâmetros do clima

Solução> O Display mostrará "---" quando a conexão wireless dos controles for perdida pelos seguintes períodos:

Termo Higrômetro: 15 minutos

Sensor UV: 30 minutos

Manômetro (Sensor de Vento): 15 minutos

Dispositivo pluvial: 30 minutos

Verifique ou substitua as pilhas do controle correspondente. Então pressione **DOWN** na unidade principal ou na portátil para forçar a busca por sinais de todos os sensores.

Caso não funcione, verifique o caminho da conexão wireless do controle correspondente á unidade principal e faça as alterações de local necessárias.

Mesmo que os sinais wireless possam atravessar paredes e objetos sólidos, o sensor climático deve estar dentro do campo de visão em relação á unidade principal.

Os seguintes fatores podem estar relacionados á problemas de recepção quando:

- Os controles e a unidade principal estão muito longe um dos outros.

- Materiais bloqueadores de sinal tais como superfícies metálicas, paredes de concreto e vegetação densa estão no caminho da transmissão.

- Há a interferência de dispositivos wireless (tais como telefones sem fio, rádio headsets, babás eletrônicas) e outros equipamentos eletrônicos.

Situação> As leituras climáticas da minha estação meteorológica estão diferentes da TV, radio ou informações da previsão do tempo.

Solução> Os dados podem variar consideravelmente devido ás divergentes condições ambientais e a posição dos sensores meteorológicos.

Verifique as dicas de posicionamento inclusas neste manual para posicionar seus sensores da melhor forma possível.

Situação> A previsão do Tempo é Imprecisa

Situação> A previsão do tempo prevê o tempo das próximas 12 a 24 horas, e não interfere nas condições climáticas atuais**.**

PRECAUÇÕES

Este produto foi feito para lhe servir com anos de satisfação caso seja manejado cuidadamente. A seguir estão algumas precauções:

- Não imergir as unidades na água

- Não limpar as unidades com produtos abrasivos ou materiais corrosivos. Os mesmo podem riscar as partes de plástico e corroer os circuitos eletrônicos.

- Não sujeite as unidades á situações excessivas de força, choque, poeira, temperatura ou umidade, nas quais podem resultar em um mau funcionamento, tempo de vida útil reduzido, danos ás pilhas, e partes danificadas.

- Não alteres os produtos internos dos componentes. A prática deste ato implicará no cancelamento da garantia.

- O produto não contém partes úteis ao usuário

- Use sempre pilhas novas. Não misture as pilhas novas das já utilizadas.

- Leia todo o manual antes de começar a operar o produto.

Anexos – Códigos das Cidades

As tabelas á seguir consistem em determinar os fusos horários aproximados e a Hora do Horário de Verão. A Latitude e Longitude são fornecidas para melhorar o cálculo do sol nascente e poente baseado na localização.

Deslocamento deFuso horário: O fuso horário do Tempo Universal Coordenado (UTC) tem a extensão de -13h00min até +15:00 horas

Latitude: 0°0’ á 89°59’, norte e sul (Programe somente se o Nome da Cidade é a cidade definida do usuário)

Longitude: 0°0’ á 180°0’, leste e oeste (Programe somente se o Nome da Cidade é a cidade definida do usuário)

AMERICA DO NORTE	Time Zone Offset	CÓDIGO	DST	Latitude			Longitude		
				°	‘		°	‘	
Las Vegas, Nev.	-8	LAS	SU	36	10	N	115	12	W
Los Angeles, Calif.	-8	LAX	SU	34	3	N	118	15	W
Portland, Ore.	-8	PDX	SU	45	31	N	122	41	W
San Diego, Calif.	-8	SAN	SU	32	42	N	117	10	W
Seattle, Wash.	-8	SEA	SU	47	37	N	122	20	W
San Francisco, Calif.	-8	SFO	SU	37	47	N	122	26	W
San Jose, Calif.	-8	SJC	SU	37	20	N	121	53	W
Vancouver, Canada	-8	VAC	SU	49	16	N	123	7	W
Vancouver, B.C., Can.	-8	YVR	SU	49	13	N	123	6	W
Denver, Colo.	-7	DEN	SU	39	45	N	105	0	W
El Paso, Tex.	-7	ELP	SU	31	46	N	106	29	W
Phoenix, Ariz.	-7	PHX	**NO**	33	29	N	112	4	W
Calgary, Alba., Can.	-7	YYC	SU	51	1	N	114	1	W
Austin, Tex.	-6	AUS	SU	30	16	N	97	44	W
Birmingham, Ala.	-6	BHM	SU	33	30	N	86	50	W
Nashville, Tenn.	-6	BNA	SU	36	10	N	86	47	W
Chicago, IL	-6	CGX	SU	41	50	N	87	37	W
Chihuahua, Mexico	-6	CUU	SU	28	37	N	106	5	W
Dallas, Tex.	-6	DAL	SU	32	46	N	96	46	W
Houston, Tex.	-6	HOU	SU	29	45	N	95	21	W
Memphis, Tenn.	-6	MEM	SU	35	9	N	90	3	W
Mexico City, Mexico	-6	MEX	SU	19	26	N	99	7	W
Milwaukee, Wis.	-6	MKE	SU	43	2	N	87	55	W
Minneapolis, Minn.	-6	MSP	SU	44	59	N	93	14	W
New Orleans, La.	-6	MSY	SU	29	57	N	90	4	W
Oklahoma City, Okla.	-6	OKC	SU	35	26	N	97	28	W
San Antonio, Tex.	-6	SAT	SU	29	23	N	98	33	W
St. Louis, Mo.	-6	STL	SU	38	35	N	90	12	W
Atlanta, Ga.	-5	ATL	SU	33	45	N	84	23	W
Boston, Mass.	-5	BOS	SU	42	21	N	71	5	W
Baltimore, Md.	-5	BWI	SU	39	18	N	76	38	W
Cleveland, Ohio	-5	CLE	SU	41	28	N	81	37	W
Columbus, Ohio	-5	CMH	SU	40	0	N	83	1	W
Cincinnati, Ohio	-5	CVG	SU	39	8	N	84	30	W
Washington, D.C.	-5	DCA	SU	38	53	N	77	2	W
Detroit, Mich.	-5	DTW	SU	42	20	N	83	3	W
Havana, Cuba	-5	HAV	SH	23	8	N	82	23	W

AMÉRICA DO NORTE	ZONA DE DESLOCAENTO DO FUSO	CÓDIGO	DST	Latitude			Longitude		
				°	'		°	'	
Indianapolis, Ind.	-5	IND	**NO**	39	46	N	86	10	W
Jacksonville, Fla.	-5	JAX	SU	30	22	N	81	40	W
Miami, Fla.	-5	MIA	SU	25	46	N	80	12	W
New York, N.Y.	-5	NYC	SU	40	47	N	73	58	W
Philadelphia, Pa.	-5	PHL	SU	39	57	N	75	10	W
Pittsburgh, Pa.	-5	PIT	SU	40	27	N	79	57	W
Tampa, Fla.	-5	TPA	SU	27	57	N	82	27	W
Montreal, Que., Can.	-5	YMX	SU	45	30	N	73	35	W
Ottawa, Ont., Can.	-5	YOW	SU	45	24	N	75	43	W
Toronto, Ont., Can.	-5	YTZ	SU	43	40	N	79	24	W

LINHA	DESLOCAMENTO DO FUSO	CÓDIGO	DST	Latitude			Longitude		
				°	'		°	'	
Addis Ababa, Ethiopia	3	ADD	NO	9	1	N	38	44	E
Adelaide, Australia	9.5	ADL	SA	34	55	S	138	36	E
Ankara, Turkey	2	AKR	SE	39	55	N	32	55	E
Algiers, Algeria	1	ALG	NO	36	50	N	3	0	E
Amsterdam, Netherlands	1	AMS	SE	52	22	N	4	53	E
Stockholm Arlanda, Sweden	1	ARN	SE	59	17	N	18	3	E
Asunción, Paraguay	-3	ASU	sp	25	15	S	57	40	W
Athens, Greece	2	ATH	SE	37	58	N	23	43	E
Bucharest, Romania	2	BBU	SE	44	25	N	26	7	E
Barcelona, Spain	1	BCN	SE	41	23	N	2	9	E
Belgrade, Yugoslavia	1	BEG	SE	44	52	N	20	32	E
Beijing, China	8	BEJ	NO	39	55	N	116	25	E
Berlin, Germany	1	BER	SE	52	30	N	13	25	E
Birmingham, England	0	BHX	SE	52	25	N	1	55	W
Bangkok, Thailand	7	BKK	NO	13	45	N	100	30	E
Brisbane, Australia	10	BNE	NO	27	29	S	153	8	E
Bordeaux, France	1	BOD	SE	44	50	N	0	31	W
Bogotá, Colombia	-5	BOG	NO	4	32	N	74	15	W
Bremen, Germany	1	BRE	SE	53	5	N	8	49	E
Brussels, Belgium	1	BRU	SE	50	52	N	4	22	E
Buenos Aires, Argentina	-3	BUA	NO	34	35	S	58	22	W
Budapest, Hungary	1	BUD	SE	47	30	N	19	5	E
Cairo, Egypt	2	CAI	sg	30	2	N	31	21	E
Caracas, Venezuela	-4	CCS	NO	10	28	N	67	2	W
Calcutta, India (as Kolkata)	5.5	CCU	NO	22	34	N	88	24	E
Córdoba, Argentina	-3	COR	NO	31	28	S	64	10	W
Copenhagen, Denmark	1	CPH	SE	55	40	N	12	34	E
Cape Town, South Africa	2	CPT	NO	33	55	S	18	22	E
New Delhi, India	5.5	DEL	NO	28	35	N	77	12	E
Dakar, Senegal	0	DKR	NO	14	40	N	17	28	W
Dublin, Ireland	0	DUB	SE	53	20	N	6	15	W
Durban, South Africa	2	DUR	NO	29	53	S	30	53	E
Kinshasa, Congo	1	FIH	NO	4	18	S	15	17	E
Frankfurt, Germany	1	FRA	SE	50	7	N	8	41	E
Glasgow, Scotland	0	GLA	SE	55	50	N	4	15	W
Guatemala City, Guatemala	-6	GUA	NO	14	37	N	90	31	W

ROW	Zone Offset	Code	DST	Latitude			Longitude		
				°	'		°	'	
Hamburg, Germany	1	HAM	SE	53	33	N	10	2	E
Helsinki, Finland	2	HEL	SE	60	10	N	25	0	E
Hong Kong, China	8	HKG	NO	22	20	N	114	11	E
Irkutsk, Russia	8	IKT	SK	52	30	N	104	20	E
Jakarta, Indonesia	7	JKT	NO	6	16	S	106	48	E
Johannesburg, South Africa	2	JNB	NO	26	12	S	28	4	E
Kingston, Jamaica	-5	KIN	NO	17	59	N	76	49	W
Osaka, Japan	9	KIX	NO	34	32	N	135	30	E
Kuala Lumpur, Malaysia	8	KUL	NO	3	8	N	101	42	E
Lima, Peru	-5	LIM	NO	12	0	S	77	2	W
Lisbon, Portugal	0	LIS	SE	38	44	N	9	9	W
London, England	0	LON	SE	51	32	N	0	5	W
La Paz, Bolivia	-4	LPB	NO	16	27	S	68	22	W
Liverpool, England	0	LPL	SE	53	25	N	3	0	W
Lyon, France	1	LYO	SE	45	45	N	4	50	E
Madrid, Spain	1	MAD	SE	40	26	N	3	42	W
Melbourne, Australia	10	MEL	SA	37	47	S	144	58	E
Milan, Italy	1	MIL	SE	45	27	N	9	10	E
Manila, Philippines	8	MNL	NO	14	35	N	120	57	E
Moscow, Russia	3	MOW	SK	55	45	N	37	36	E
Marseille, France	1	MRS	SE	43	20	N	5	20	E
Munich, Germany	1	MUC	SE	48	8	N	11	35	E
Montevideo, Uruguay	-3	MVD	SM	34	53	S	56	10	W
Naples, Italy	1	NAP	SE	40	50	N	14	15	E
Nairobi, Kenya	3	NBO	NO	1	25	S	36	55	E
Nanjing (Nanking), China	8	NKG	NO	32	3	N	118	53	E
Odessa, Ukraine	2	ODS	SE	46	27	N	30	48	E
Omaha, Neb.	-6	OMA	SU	41	15	N	95	56	W
Oslo, Norway	1	OSL	SE	59	57	N	10	42	E
Paris, France	1	PAR	SE	48	48	N	2	20	E
Perth, Australia	8	PER	NO	31	57	S	115	52	E
Prague, Czech Republic	1	PRG	SE	50	5	N	14	26	E
Panama City, Panama	-5	PTY	NO	8	58	N	79	32	W
Rangoon, Myanmar	6.5	RGN	NO	16	50	N	96	0	E
Rio de Janeiro, Brazil	-3	RIO	sb	22	57	S	43	12	W
Reykjavík, Iceland	0	RKV	NO	64	4	N	21	58	W
Rome, Italy	1	ROM	SE	41	54	N	12	27	E
Santiago, Chile	-4	SCL	sc	33	28	S	70	45	W
Shanghai, China	8	SHA	NO	31	10	N	121	28	E
Singapore, Malasia	8	SIN	NO	1	14	N	103	55	E
Sofia, Bulgaria	2	SOF	SE	42	40	N	23	20	E
São Paulo, Brazil	-3	SPL	sb	23	31	S	46	31	W
Salvador, Brazil	-3	SSA	NO	12	56	S	38	27	W
Sydney, Australia	10	SYD	SA	34	0	S	151	0	E
Tokyo, Japan	9	TKO	NO	35	40	N	139	45	E
Tripoli, Libya	2	TRP	NO	32	57	N	13	12	E
Vienna, Austria	1	VIE	SE	48	14	N	16	20	E
Warsaw, Poland	1	WAW	SE	52	14	N	21	0	E
Zürich, Switzerland	1	ZRH	SE	47	21	N	8	31	E

Definições de fuso horário usando o Horário de Verão (DST)

NO= SEM HORÁRIO DE VERÃO (DST)= Lugares que não possuem Horário de Verão

ON= Adicione 1 hora ao horário local padrão

SU= EUA DST **=** Os EUA iniciaram em 2007, e a maioria do país começa o horário de verão ás 2:00 a.m. no segundo sábado de Março e revertem ao horário padrão no primeiro sábado de Novembro. Nos EUA cada fuso horário é alterado em um período diferente.

SE= EURO DST**=**Horário Padrão Europeu. O DST começa á 1:00am GTM no último sábado de Março e termina á 1:00am GMT no último Domingo de Outubro (3:00 DST local)

SK=DST Inicia no último domingo de Março ás 2:00 AM horário padrão local (2:00>>3:00) e finaliza no último Domingo de Outubro (3:00 (DST local)>>2:00 (horário padrão)

SA= DST AUSTRALIANO= O DST começa ás 2:00am do horário local padrão no último domingo de Outubro e é adiantado para uma hora e termina ás 3:00 am do horário de verão australiano no último domingo de Março quando os relógios retrocedem uma hora.

SB=DST LATINO- DST Brasileiro. O DST é alterado anualmente, começando no terceiro domingo de outubro a 00:00 do horário local padrão (0:00>>01:00) e termina no terceiro domingo de Fevereiro a zero hora do horário de verão local (0:00>>23:00)

SC=DST Chileno. Começa no segundo domingo de Outubro à zero hora do horário padrão local(0:00 >>01:00) e termina no segundo Domingo de Março á zero hora do horário de verão local (0:00>>23:00).

SH= DST começa no primeiro domingo de Abril à zero hora do horário local padrão (0:00>>01:00am) e termina no último domingo de Outubro á 1:00AM do horário de verão local (1:00>>0:00)

SP= DST Paraguaio. Começa no terceiro sábado de Abril á zero hora do horário padrão local (0:00>>01:00am) e termina no último domingo de Março a zero hora do horário de verão local (1:00>>0:00).

SG=DST Egípcio**.** Começa na última sexta de Abril à zero hora do horário padrão local (0:00>>1:00) e termina na última sexta (0:00 Sexta do DST local) em Setembro a zero hora do horário de verão local (0:00>>23:00)

SN=DST da Namíbia. Começa primeiro sábado de Setembro ás 2:00 horas do horário padrão local (2:00>>03:00) e termina primeiro sábado de Abril ás 2:00 do horário de verão local. (2:00>>1:00)

SZ= DST Neozelandês. Começa no primeiro domingo de Outubro ás 2:00 AM do horário padrão local (2:00>> 03:00) e termina no terceiro domingo de Março ás 3:00 AM do horário de verão local (03>>02:00).

ST=DST da Tasmânia. Começa primeiro Domingo de Outubro ás 2:00 do horário padrão local (2:00>>03:00) e termina no último domingo de Março ás 3:00 do horário de verão local (03:00>>02:00).

SI= DST do Iraque e da Síria. Começa em 1º de Abril ás 3:00 do horário padrão local (03:00>>04:00) e termina dia 1º de Outubro ás 4:00 do horário de verão local (4:00>>03:00).

SQ= DST do Irã. Começa dia 21 de Março á zero hora do horário padrão local (00:00>>01>>00am) provavelmente alterado anualmente e com o término em 21 de Setembro á zero hora do horário de verão local (0:00>>23:00).

SM= Começa no terceiro domingo de Setembro á zero hora do horário padrão local (0:00>>01:00) e tem seu término no último domingo de Março ás 2:00AM no horário de verão local (02:00>>01:00).

Especificações:

Rádio Frequência: 433 MHz

Alcance de Recepção de RF: 30-100 m (100-328 pés)

Pressão Barométrica

Extensão de Medição: 14.75 inHg á 32.44 inHg (500 Hpa á 1100 Hpa);(374.5 mmHg á 823.8 mmHg)

Resolução: 0.003 inHg (0.1 Hpa, 0.08 mmHg)

Precisão: 0.015 inHg (5 Hpa, 0.38 mmHg)

Intervalo de Amostragem: 20 minutos

Extensão da compensação da Altitude: -200m á +5000m (-657 pés á 16404 pés)

Temperatura (Interna)

Extensão de operação: -9.9°C á 60°C (14.2°F á 140°F

Resolução: 0.1 °C(0.2.°F)

Precisão: 1°C (2°F)

Intervalo de Amostragem: 10 segundos

Temperatura (remota)

Extensão: -40°C á 80°C (-40°F á 176°F)

Resolução: 0.1°C (0.2°F)

Precisão: 1°C (2°F)

Intervalo de Transmissão: Por volta de 47 segundos

Umidade (Interna)

Extensão de operação: 0% á 99%

Resolução: 1%

Precisão: 5%

Intervalo de Amostragem: 10 minutos

Umidade (Externa)

Extensão de operação: 0% á 99%

Resolução: 1%

Precisão: 5%

Intervalo de Amostragem: 10 minutos

Intervalo de Transmissão: por volta de 47 segundos

Sol nascente e poente

Precisão: 1 min (latitude dentro de 50 °)

Luz Ultravioleta

Extensão: 0UVI á 36UVI (15.4 MED/hr)

Resolução: 0.1UVI (0.1MED/h)

Precisão: 1UVI+10%

Intervalo de Transmissão: 300 Segundos

Direção do Vento

Extensão: 0° á 360°

Resolução: 22.5°

Precisão: 11.25°

Limiar de partida : 4.8 Km/h (3mph)

Intervalo de Transmissão: 33 Segundos

Velocidade do Vento

Extensão: 199.9 Km/h, 173.7 Nós, 89.3 m/s (0 á 199.9)

Resolução: 0.16 Km/h (0.1 mph)

Precisão: (2mph+5%)

Limiar de partida :4.8 Km/h (3 mph)

Rajada/Vento -Velocidade do Intervalo de atualização: 33 segundos

Rajada/Vento – Intervalo de Amostragem: 11 Segundos

Chuva

Extensão de 1h/24hrs/dia anterior: 0 á 1999.9 mm (0 á 78.73 polegadas)

Extensão da Semana passada/Mês passado: 0 á 19999 mm (0 á 787.3 polegadas)

Resolução: 0.6578 mm (0.03 polegadas)

Precisão: ±5%mm ± 0.6875 (±5% ±0.03 polegadas)

Intervalo de Transmissão: 183 Segundos

Hardware necessário para a Visualização Meteorológica para o software de PC

Sistema Operacional: Windoes 98 ou superior

Memória: 128 MB de RAm ou superior

Tamanho do HArd disk: 100 Mb de espaço livre ou maior

Dispositivo ótico: 2 x CD-Rom drive

Força :

Unidade principal: 4 x UM-3 ou Pilha AA de 1.5V; adaptador de força AC/DC (200 m A; Pino central positivo)

Controle de Termo higrômetro: 2 x UM -3 ou pilha AA de 1.5 V

Controle de Sensor UV: 2x UM-3 ou pilha AA de 1.5V

Controle do dispositivo Pluvial: 2x UM-3 ou pilha AA de 1.5V

Controle Infravermelho: 2x UM-4 ou pilhas AAA de 1.5V

Tempo útil das pilhas (alcalinas)

Unidade Principal: dois meses

Controle de Termo higrômetro: mais de 12 meses

Controle de Sensor UV: 2 anos

Controle do dispositivo Pluvial: 2 anos

Peso (sem as pilhas)

Unidade principal: 231 g

Controle de Termo higrômetro: 65 g

Controle de Sensor UV: 79 g

Controle do Manômetro: 315 g

Controle do dispositivo Pluvial: 290 g

Controle Infravermelho: 90g

Dimensões

Unidade principal: 220 Comp. X 162 Alt. X 35 mm

Controle de Termo higrômetro: 60 Comp. X 101 Alt. x 25 mm

Controle de Sensor UV: 65.5 Comp. X 113 Alt. X 65.5 mm

Controle do Manômetro: 486.6 Comp. X 486.6 Alt. X 390 mm

Controle do dispositivo Pluvial: 165 Comp.x 175 Alt. 199 mm

Controle Infravermelho: 40 Comp. X 150 Alt. X 22 mm

Declaração FCC

Este Dispositivo cumpre a 15º parte de regras da FCC. A operação está sujeita as seguintes condições: (1) Este aparelho não deve causar danos de interferência, e (2) Este aparelho pode aceitar qualquer interferência recebida, incluindo as mesmas que possam causar operação indesejada.

Atenção: As alterações ou modificações feitas nesta unidade não são expressamente aprovadas pelo grupo responsável complacente na qual possa anular a autoridade do usuário na operação do equipamento.

NOTA: Este equipamento foi testado para obedecer aos limites da classe B de dispositivos digitais de acordo com os termos da 15º parte das regras FCC. Estes limites foram projetados para determinar proteção contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Mesmo este equipamento sendo instalado e usado de acordo com as instruções pode causar interferências prejudiciais á radio comunicadores.

Não há garantia de que a interferência não ocorrerá em um local específico. Se o equipamento causar as interferências indesejadas á recepção de rádios e televisores, na qual pode se desligar ou ligar os mesmos, nestas condições o usuário deve melhorar ou corrigir alterando a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou realoque a antena receptora
- Aumente a distância entre equipamento e receptor
- Conecte o equipamento á uma saída de um circuito diferente daquele em que estava conectado.
- Consulte técnicos e especialistas em rádio/TV para obter auxílio.

Declaração de Conformidade

Nós

Nome: Meade Instruments Corporation

Endereço: 27 Hubble, Irvine ,CA, 92618

Telefone: 1-949-451-1450

Declaro que o produto

Produto Nº: TE923W

Nome do Produto: Estação Meteorológica Profissional com Controle Remoto

Produtor: Hideki Eletronics Ltd.

Endereço: Unidade 2304-06, 23/Friley House, 88 Lei Muk Road, Kwai Chung, New Territories, Hoing Kong está em conformidade com a 15ª parte das regras do FCC. A operação esta sujeita as duas seguintes condições:

Este produto pode causar interferência prejudicial.

Este produto pode receber qualquer tipo de interferência, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

As informações acima não podem ser utilizadas para contatar a equipe de suporte e/ou vendas. Favor entrar em contato com o serviço de assistência do seu cliente (Referentes às informações de Garantia), excedendo as demais lesões.

Instruções de Segurança para Pilhas

- Sempre compre o tamanho correto das pilhas e selecione a que mais se adéqua para o propósito.
- Substitua todo o conjunto de pilhas na mesma hora.
- Limpe os contatos das pilhas e também nos compartimentos do equipamento antes da inserção das pilhas.
- Certifique-se de que as polaridades das pilhas estão ajustadas corretamente (+ e -).
- Remova as pilhas de qualquer estação meteorológica das quais não estão sendo utilizados no momento para estender o período de uso das mesmas.
- Remova imediatamente as pilhas usadas.
- Não misture pilhas antigas com as pilhas novas.
- Não misture os tipos de pilha como alcalinas, lítio padrão (zinco carbono), ou recarregáveis (Níquel Cádmio) .

Atenção:

Se alguma peça for engolida, um médico deverá ser consultado.

INFORMAÇÕES PADRÕES DE GARANTIA

Este produto é garantido pela Meade Instruments Corp. (MIC) para estar livre de defeitos nos materiais e no acabamento para um período de UM ANO da data original de compra nos EUA, a MIC irá reparar ou substituir o produto, ou peças do mesmo descobertas pela inspeção da MIC sendo constatadas como peças com defeito, uma vez que as peças com defeito são devolvidas para MIC com frete pré-pago, com comprovante de compra.

Esta garantia se aplica unicamente para o comprador original e é intransferível. Os produtos Meade adquiridos fora da América do Norte não estão incluídos nesta garantia.

O número de RGA solicitado: Antes de retornar qualquer produto ou peça, a Autorização de Retorno dos Materiais (RGA) deve ser enviado para a ao Departamento de Serviço ao Cliente da Meade ou ligando pelo 800-626-3233. Cada produto ou peça deve estar diagnosticado por escrito sobre a natureza da reclamação de defeito com detalhes, assim como também deve o nome do proprietário, endereço, número de telefone e uma cópia da fatura original de compra.

A garantia não se estenderá no qual o produto foi adulterado, ou mal cuidado, onde pessoas não autorizadas fizeram a tentativa de conserto, ou em caso onde a depreciação do produto for relacionada ao desgaste.

A MIC exime especialmente danos indiretos, ou danos conseqüenciais ou perda de lucro, das quais resulta a violação desta garantia. Cada garantia implica nas quais não podem ser rejeitadas estão limitadas ao termo de um ano a partir da data de compra pelo comprador original. Esta garantia lhe concede direitos especiais. Você pode ter outros direitos nos quais variam de Estado para Estado.

A MIC se reserva no direito de alterar as especificações do produto ou interromper com os produtos sem uma notificação prévia. Esta garantia substitui todas as garantias anteriores dos produtos Meade.